



TITLE:

アラハダカMyctophum
asperum(ハダカイワシ科)の和歌山
県白浜町京都大学瀬戸臨海実験所
"北浜"への漂着

AUTHOR(S):

久保田, 信; 武藤, 望生; 東海林, 明; 中坊, 徹次

CITATION:

久保田, 信 ...[et al]. アラハダカMyctophum asperum(ハダカイワシ科)の和歌山県白浜町
京都大学瀬戸臨海実験所"北浜"への漂着. 南紀生物 2011, 53(2): 123-123

ISSUE DATE:

2011-12

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/188337>

RIGHT:

© 南紀生物同好会

アラハダカ *Myctophum asperum* (ハダカイワシ科) の 和歌山県白浜町京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”への漂着

久保田 信*・武藤 望生**・東海林 明**・中坊 徹次***

Shin KUBOTA・Nozomu MUTO・Akira TOKAIRIN・Tetsuji NAKABO:

Myctophum asperum that casted ashore at “Kitahama beach” of the Seto Marine Biological Laboratory,
Kyoto University at Shirahama, Wakayama Prefecture, Japan

はじめに

ハダカイワシ科 *Myctophidae* は全世界の外洋に分布し、水深200m以深を主な生息域とし、32属240種が知られる (NELSON, 2006)。今回、アラハダカ *Myctophum asperum* RICHARDSON が瀬戸臨海実験所北浜へ2年連続して春季に死亡漂着したので報告する。本種は日本列島近くの太平洋沖では少し北方よりに分布しており (中坊, 2000)、紀伊水道では池田 (1995) が記録している。瀬戸臨海実験所付近の海岸への漂着記録は珍しく、初記録となる (久保田ほか, 2003; 久保田, 2006)。標本は京都大学魚類標本 (FAKU) として保管されている。

結果と考察

京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”に打ち上がった2個体を記録する。

2010年5月4日 標準体長72.0 mmの成魚1個体 (FAKU 98927)

2011年4月27日 標準体長71.9 mmの成魚1個体 (FAKU 98926) (図1)

アラハダカは体が黒く側扁し、口は大きくやや斜めで、鱗は硬く、発光器はよく発達し、肛門上の発光器は折れ曲がる (KAWAGUCHI and AIOI, 1972; 中坊, 2000)。

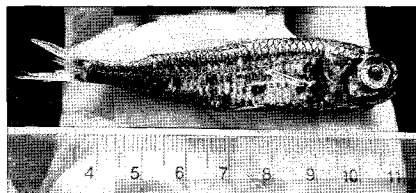


図1 京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”へ漂着したアラハダカ *Myctophum asperum* の成魚 (FAKU 98926)

本種は太平洋・インド洋・大西洋の熱帯・亜熱帯域に生息し、昼に中深層にいて、夜に表層まで餌を追って浮上する日周鉛直移動をする (KAWAGUCHI and AIOI, 1972)。漂着したアラハダカは2個体とも体長72 mmの成魚であり、なんらかの海洋条件によって紀伊水道外海の深海域から浅海へ入り込んで、瀬戸臨海実験所北浜に打ち上げられたものである。これらの個体は、この種の生息条件からみて、和歌山県みなべ町の深海底曳きの漁獲物から遺棄されたものであるとは考えられない。体全体に傷もなく鱗も全くはげ落ちていなかったのは、本種はハダカイワシ類の中でも鱗が特別に剥げ落ちにくい特徴があるからである (図1)。

引用文献

- 池田博美. 1995: 堺漁港にあがる魚 (1989~1994). in 南部町史編さん委員会編, 南部町史通史編第一巻, pp. 313-362, 2 pls., 南部町.
- KAWAGUCHI, K. and K. AIOI. 1972: *Myctophid fishes of the genus Myctophum (Myctophidae) in the Pacific and Indian Ocean*. J. Oceanograph. Soc. Japan, 28 (4), 161-175.
- 久保田 信・榎山嘉郎・田名瀬英朋. 2003: 番所崎, 特に“北浜”(和歌山県白浜町)へ打ち上げられた魚類. くろしお, (22), 31-33.
- 久保田 信. 2006: 宝の海から 白浜で出会った生き物たち. 233pp., 紀伊民報, 田辺市.
- 中坊徹次. 2000: ハダカイワシ科. pp. 378-399, 1490-1491. in 中坊徹次編, 日本産魚類検索, 全種の同定, 第二版. 東海大学出版会, 東京.
- NELSON, J. S. 2006: *Fishes of the world*, 4th edition. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken.

* 〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町459 京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所 Seto Marine Biological Laboratory, Field Science Education and Research Center, Kyoto University, Shirahama-cho 459, Wakayama Prefecture 649-2211, Japan email: shkubota@medusanpolyp.mbox.media.kyoto-u.ac.jp

** 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院農学研究科 Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Oiwake-cho, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto 606-8502, Japan

*** 〒606-8501 京都市左京区吉田本町京都大学総合博物館 The Kyoto University Museum, Kyoto University, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, Japan